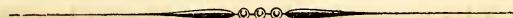


R E S A M M E
DI VARIE SPECIE
D'INSETTI DITTERI BRASILIANI

DI

CAMILLO RONDANI

SOCIO DI DIVERSE ACCADEMIE SCIENTIFICHE



Avendo acquistato dal sig. Mussino di Genova, amatore e cultore della entomologia, una piccola raccolta di Ditteri contenente circa ottanta specie di quest'ordine le quali furono trovate al Brasile nella state del 1846 dal notissimo viaggiatore naturalista il sig. Vittore Ghiliani, mi sono occupato dell'ordinarle e nominarle, per poterne dare una relazione al sig. Mussino suddetto dal quale era pregato perchè ciò facessi: ma avendo rilevato nello studiarle 1º che alquante delle specie acquistate non potevano riferirsi ad alcuna di quelle che sono già descritte; 2º che fra queste da me ritenute come nuove alcune potrebbero considerarsi come tipi di generi distinti; 3º che fra le specie cognite della piccol raccolta avvene di quelle che furono per la prima volta scoperte in quella regione d'America; 4º che altre richieggono delle aggiunte o modificazioni nelle loro diagnosi distintive; 5º finalmente che alcuni de' miei individui sono di sesso diverso di quelli che furono già descritti, e perciò forniti di caratteri particolari che alcuna volta importa di far conoscere; ho pensato sia utile di pubblicare

per le stampe una relazione dell'esame che ho fatto dei medesimi insetti; ed in tale pubblicazione ordinerò le specie esaminate per famiglie e per generi, attenendomi in ciò al progetto di classificazione che ho fatto inserire ne' *nuovi Annali di Bologna* nel 1841, e modificato nel 1847.

Accennerò solamente il nome delle famiglie delle quali non vi sono rappresentanti nella piccola raccolta del Brasile. Indicherò il nome solo delle specie che sono già conosciute, ed a queste aggiungerò alcune osservazioni dove e come saranno utili o necessarie. Descriverò le specie che io crederò siano nuove o sulle quali può rimanere dubbio fondato che siano tali: e per far conoscere meglio i caratteri distintivi dei generi che mi pare ragionevole di proporre, li ho delineati nella tavola che accompagna il mio lavoro.

E così senza aumentare inutilmente le pagine del mio scritto, si conoscerà quello che più interessa delle specie da me esaminate.

FAMILIA I. ÆSTRINÆ.

Nulla species.

FAMILIA II. SYRPHINÆ.

GENUS VOLUCELLA *Geoffroy.*

N. 1. Vol. *Obesa* *RAB.*

N. 2. Vol. *Alchimista* *MHI.* = Long. mill. 13.

♂. Nigro-metallica, facie, fronte, antennis, arista flavo-rufis.—*Proboscis* nigra labiis fuscis inferne serrulatis.—*Oculi* breviter sed dense hirti, late superne contigui.—*Thorax* nigro-aenescens, nigro-pilosus, postice fascia transversa violacei versicolore; pleuris fusco-lutescentibus.—*Scutellum*

superne violacei versicolor limbo sub-aeneo.— *Squamæ* inferæ nigræ, pilis longis nigris ciliatæ; superæ nigricantes pilis fulvis brevibus ciliatæ.— *Halteres* capitulo albo, stipite lutescente.— *Abdomen* dorso segmentis primo et secundo atris non levibus, tertio et quarto ænescentis et fusco-cærulei versicoloribus, nigroque pilosis; summo apice segmenti extremiti puncto luteo: ventre nigro, in medio fulvo-piloso, segmentis tertio et quarto puncto albo laterali ad suturas signatis.— *Alæ* fuscantes, basi et marginis antici magna parte sublutescentibus, fascia intermedia, transversa, postice interrupta et irregulari, nigricante.— *Pedes* nigri pulvillis lutescentibus.

N. 3. Vol. Ardua WIEDM. ♀.

Descriptioni Wiedmannii adde: *Epistoma* apicibus duobus nigris.— *Oculi* subnudi modice remoti.— *Squamæ* pilis nigris ciliatæ.— *Halteres* albi.— *Tibiae* omnes fuscæ basi late lutescentes, posticis fuscioribus.

Individua nota ad Surinam collecta, ista Brasiliensia.

N. 4. Vol. Picta WIEDM. ♂.

Adde speciei descriptioni — *Oculi* nigerrimi fusco-hirti, late superne coherentes.— *Proboscis* nigra labiis fuscis.— *Scutellum* pilis flavis tectum ad apicem nigris.

N. 5. Vol. Plorans MIHI. = Long. mill. 8.

♂. *Oculi* hirti, superne late contigui.— *Antennæ* fusco-flavantes.— *Frons* et *facies* pallide flavescentes, facie in medio fascia perpendiculari, et duabus ad genas nigris nitidis.— *Thorax* dorso nigro-cyanæ, et nigro-violacei versicolore, lateribus luteo-testaceis, pectore et metathorace nigris.— *Scutellum* rufescens superne paulo subcupreum.— *Squamæ* sordide lutescentes, pilis nigris ciliatæ.— *Halteres*

capitulo albo, stipite lutescente. — *Abdomen* ad basim in medio albido-subtranslucidum lateribus flavis; segmentis tertio et quarto rufis, secundo et tertio, linea marginali postica, transversa, exilissima, nigra: organis copulatoriis atris. — *Pedes* atri. — *Alæ* margine antico subfulvescente ad apicem paulo fuscæ.

N. 6. Vol. Vaga? WIEDM.

Dubitanter nomine *Vagæ* Wiedm. speciem hanc nuncupavi, nam pallide flavescentes est et non, aut vix oblique observata paulo virescens appetet, et præterea in individuo nostro characteres nonnulli magni pretii observantur in diagnosi *Vol. Vagæ* non indicati, quare eum descripsi ut ab iis qui speciem Wiedmannii possident cognoscatur si mea ab illa differt vel non. Si differt, nomine *Parvæ* eam appellabo; si non differt, descriptione mea melius distincta erit.

— **Vol. Vaga? w.**

—

Long. mill. 6 $\frac{1}{2}$.

♀. Pallide flavescentes. *Genæ* fascia lata et macula inferiori nigricantibus. — *Frons* paulo fuscior, occipite nigricante, nigro-pilosæ. — *Oculi* breviter hirti, modice remoti, fusco subferruginei. — *Thorax* dorso in medio nigro submetallico, pectore maculis quatuor subcontiguis nigricantibus, metathorace maculis duabus fuscis. — *Scutellum* fascia marginali ad apicem nigricante. — *Squamæ* nigrae. — *Halteres* albi. — *Abdomen* subtranslucidum, ad conjunctiones segmentorum secundi cum tertio, tertii cum quarto fascia transversa nigra; apice segmenti ultimi nigro. — *Pedes* tibiis, tarsis, et apice femorum nigris. — *Alæ* sublimpidæ, margine antico et apice paulo lutescentibus, puncto stygmatico nigro.

N. 7. Vol. Pallens WIEDM. ♀.

Addere characteribus specificis: *Oculi* hirti, satis remoti.

Epistoma valde productum, subrostriforme, ad genas prope oculos lineola nigricante. — *Pectus* maculis fuscis prope coxas notatum. — *Metathorax* inferne nigricans.

N. 8. Vol. Testacea MIHI.

—

Long. mill. 8.

♀. Similis habitu et paulo etiam colore, punctisque nigris abdominalibus speciei praecedenti, tamen distinctissima characteribus hisce:

1^o *Epistomate* non subrostriforme, satis minus producto, ad apicem fere obtruncato. — 2^o *Lineolis* nigricantibus ad *genas* nullis. — 3^o *Pectore* maculis nigricantibus nullis. — 4^o *Metathorace* omnino luteo vel fulvo. — 5^o *Abdomine* fasciola longitudinali, supera, nigra destituto. — 6^o *Alis* ad apicem paulo fuscescentibus. — 7^o *Halteribus* viridi-herbaceis et non albidis.

GENUS **PHALACROMYIA** mihi (Musca polita).

Genus intermedium *Volucellis* et *Sericomyis* quamvis magis proximum *Volucellis*, quarum characteres fere omnes præbet; ab istis tamen satis distinctum venis secunda et tertia longitudinalibus non conjunctis antequam costalem attingant, seu ad costalem sejunctim productis ut in *Sericomyis*, a quibus sejungendum est præsertim pro epistomate gibboso et producto, et venula prima transversaria satis proxima basi areolæ sextæ exterioris. (*V. Charact. alarum Phalacromyæ in Tab. III bis, f. 1. Volucellæ, f. 2.*).

N. 9. Phal. Submetallica MIHI.

—

Long. mill. 8.

♀ *Facies* et *antennæ* luteo-fulvescentes. — *Epistomatis* gibba vitta nigricante signata. — *Frons* antice nigricans, postice fulvescens. — *Oculi* nudi, modice remoti. — *Thorax* omnino fulvo-lutescens dorso paulo ænescente. — *Scutellum* ut thorax fulvo-ænescens, setis octo nigris marginalibus. —

Squamæ flavido-albicantes pilis longis nigris ciliatæ.—*Halteres* capitulo albo stipite luteo.—*Abdomen* nigro-aenescens, basi pallide lutei translucidum; ventre lineis marginalibus ad suturas segmentorum intermediorum albidiſ.—*Alæ* sublimpidæ, vitta stygmatica nigricante.—*Pedes* fulvo-lutei, pilis brevibus nigris; tibiis in medio et apice tarsorum fuscis.

N. 10. Phal. Subrostrata MIFI.

=

Long. mill. 6.

♂ *Antennæ* et *genæ* fulvescentes.—*Facies* et *frons* nigræ levissimæ et paulo subvirescentes.—*Oculi* hirti, superne late contigui.—*Thorax* nigricans, dorso violacei, cœrulei, et subvirescentis versicolore.—*Scutellum* subcupreum, margine nigro-piloso.—*Squamæ* fuscæ, pilis nigris ciliatæ.—*Halteres* capitulo albo, stipite lutescente.—*Abdomen* dorso fusco, maculis duabus lurido-albidis translucidis in segmento secundo; margine postico segmentorum intermediorum fusciore; ventre lateribus ad basim translucidis luride albidis. *Alæ* sublimpidæ, ad marginem anticum paulo fusco-lutescentes, puncto stygmatico nigricante.—*Pedes* nigri, prope geniculos lutescentes, tarsorum anticum articulo primo, intermediorum et posticorum articulis tribus primis lutescentibus.

GENUS ERISTALIS Fabricius.

N. 11. Er. Vinetorum FAB.

N. 12. Er. Fasciatus? WIEDM.

= Arista nuda. =

Si certe individua a me observata ad *Er. Fasciatum* referenda sunt, adde descriptioni Wiedmannii—*Oculi* hirti.—*Thorax* postice nigerrimus, nullo modo subcinerascente.—*Tibie* ad basim paulo subferrugineo-piceæ.—*Femora* postica subtus pilis longis fulvescentibus instructa, et ima basi inferne fasciculo brevi pilorum nigrorum prædita.—*Coxæ* posticæ fasciculo pilorum nigrorum ut in femoribus,

sed minore, instructæ.—*Squamæ* superæ pilis nigris, inferæ pilis pallide luteis ciliatæ.—*Alæ* vitreæ ecolores, puncto stygmatico nigricante, et fuscedine aliqua angusta ante secundam venam transversariam.

A *Scutellato* distinctus oculis hirtis, ab *Inverso* alis limpidis etc.

Si characteribus nonnullis a me enumeratis *Er. Fasciatus* Wiedm. caret, tunc species mea distincta erit et *Er. Proximus* appellabitur.

N. 13. *Er. Cognatus* MIBI.

=

Long. mill. 12-13.

♂ *Antennæ* fusco-subrufescentes; *Arista* nuda.—*Facies* alba albo-pilosa, fascia intermedia et duabus brevioribus inferis, atris levibus.—*Frons* atra levis nigro-pilosa.—*Oculi* superne tantum hirti.—*Thorax* dorso nigro, postice late, sed parum distincte cinerascente; fasciola transversaria in medietate antica, distinctissima cinereo-sublutescente: prope originem alarum puncto luteo-cinerascente, et fasciculo pilorum fulvescentium manifestis.—*Pectus* et *pleuræ* cinerascentes macula nigra sub-alari.—*Scutellum* flavum, basi anguste sed determinate nigra.—*Squamæ* superæ et inferæ nigricantes, pilis pallide luteis, vel fuscis, vel luctu albicantibus ciliatæ.—*Halteres* albi.—*Abdomen* dorso nigro, ima basi sub-albida: segmento secundo maculis duabus magnis, flavis, margines non attingentibus; segmento tertio maculis duabus minoribus, marginem anticum attingentibus et a postico remotis: incisuris segmentorum trium posticorum albido-lutescentibus: *ventre* albido, basi anguste et apice nigris.—*Alæ* in medietate exteriori et prope basim fuliginosæ, in medio limpidæ.—*Pedes* nigri, tibiis quatuor anticus et geniculis ferrugineo-piceis, versus apicem fuscioribus: femoribus posticis incrassatis et elongatis.

A *Scutellato* distinctus præsertim oculis superne hirtis.

Ab *Inverso* alis in medio et non apice limpidis, tibiisque quatuor anticis ferrugineo-piceis et non nigris. A *Fasciato* alis extrinsecus fuliginosis, squamis superis haud nigro ciliatis; punctis et fasciculis pilorum fulvescentium prope originem alarum, etc.

N. 14. Er. *Angustatus* mihi.

=

Long. mill. 10.

♀ Corpus angustatum. *Facies* albida, *fascia intermedia* et *maculis lateralibus atro-nitidis*.—*Frons* atra, nigro-pilosa, *maculis duabus albido-pollinosis*.—*Antennæ* piceæ, *arista nuda*, lutescente.—*Oculi* hirti.—*Thorax* dorso nigro *fasciis tribus transversis*, *postica latiore*, *subcinerascens-tibus*; *pectore et pleuris cinereo-albicantibus*, *macula nigra sub-alari*.—*Scutellum* flavum, nigro-pilosum, *basi determinate nigra*.—*Squamæ sordide albicantes*, *linea marginali nigricante*; *superæ pilis fuscis*, *inferæ sub-albidis ciliatæ*.—*Halteres* albi.—*Abdomen* nigrum, dorso segmentis secundo tertio et quarto linea marginali postica pallide lutescente; segmento secundo *maculis duabus subquadratis*, *a marginibus et lateribus sejunctis*, *sordide luteis*; *ventre lutescente*, *ad basim lateribus irregulariter et apice nigris*.—*Alæ ad marginem anticum fuscescentes*, *in medietate exteriori fusciores*.—*Pedes* nigri, tibiis quatuor anticis basi late albicantibus, *tarsorum anticorum ima basi tantum*, *intermediorum articulo primo vel etiam sequente lutescentibus*; *femoribus* posticis incrassatis, tibiis fusco-piceis.

GEN. *MEROMACRUS* mihi (Femora magna).

Genus intermedium *Eristalibus* et *Milesiis*, ab istis ultimis distinguendum præsertim *femoribus* posticis valde incrassatis, et *alis* ut in gen. *Eristale* venosis, scilicet areola quinta exteriori antice profunde excavata, etc. Ab *Eristalibus* vero differt *facie* haud gibbosa; *oculis* in ♂ antice

tantum anguste subcontiguis; *antennarum* articulo secundo-circiter trilongiore primo, extremo subovato.

MEROMACRI *Arista nuda* — *Oculi nudi* — *Femora omnia incrassata*, posticis vero crassissimis et elongatis — *Abdomen postice attenuatum* — *Habitus MILESÆ*.

Genus hoc in linea de *Helophilellis* ordinationis meæ ante *Eristales* locandum. (V. Tab. III bis, fig. 3, 4, 5).

N. 15. Merom. Ghilianii MIRI. = Long. mill. 14.

♂ Niger. *Antennæ* articulo extremo piceo. — *Oculi nudi*. *Facies* pallide-lutei pollinosa, flavo-pilosa, exceptis fascia intermedia et genis postice nigris nitidis. — *Frons nigra* in medio, lateribus flavo-pilosus. — *Thorax* dorso nigro, punctis duobus anticis et linea transversa ante scutellum flavo-pilosus: *pleuræ* callo antico sub-albido, et fasciola perpendiculari ante alas flavo-pilosa. — *Scutellum* basi nigricans, extrinsecus piceum. — *Squamæ* albicantes, linea marginali nigra, et pilis albidis ciliatae. — *Halteres* albidi. — *Abdomen* superne fasciola transversa integra in segmento primo, et altera ad basim segmenti tertii flavo-pilosus: lateribus segmenti secundi pilis flavis, tertii et quarti pilis albicantibus praeditis. — *Organa copulatoria* paulo producta et sub ventre flexa. — *Alæ* fascia marginali antica ferruginea, circa areolas exteriores primam et secundam lutescente. — *Pedes* pilis luteis instructi; femoribus pilis inferis longioribus et versus apicem nigricantibus: tarsis anticis superne fuscis inferne fulvo tomentosis; intermediis et posticis omnino rufescens.

GENUS XYLOTA Meigen.

N. 16. Xylota Vagans WIEDM.

Fœmina descripta fuit a Wiedmannio, et individuum collectionis meæ masculum est, cuius *frons* ante oculos modice late conjunctos, nigro-subcærulescens est, albido cin-

cta: inter oculos vero antice albescit et postice nigro-levis. *Coxæ* posticæ nec spinulo nec tuberculo distincto præditæ. *Tibiae* posticæ intus apophisi acuminata terminante instructæ, quod nescio si in mare tantum vel si in foemina quoque observatur, vel si speciem distinctam designat.

GENUS APHRITIS Latreille.

N. 17. Aphritis (Microdon WIEDM.) Instabilis ? WIEDM.

Dubitanter *Aphritidem* hunc *Instabili* Wiedmannii refero cujus foemina tantum ab eodem descripta fuit, quare nunc ego sexus alter describo, et si distinctus descriptione hac mea videbitur, *Aphr. Dives* appellandus est.

♂ Similis habitu *Aurifaci* et *Fulgenti* sed a primo distinctus præsertim dentibus thoracis breviusculis; a secundo fronte nigro-pilosa, pedibus virescentibus, et squamis haud nigro-limbatis: ab uno et altero, fascia nigra transversa ad basim tertii segmenti abdominalis, tarsisque posticis dilatatis atro-violaceis nitidissimis; quæ facilius speciem hanc etiam ab *Instabili* se Jungunt, nam characteres isti præstantissimi a Wiedmannio non indicati fuerunt;

Antennæ nigræ.—*Facies* et *Frons* viridi sub-aenescentes; *facies* pilis albicantibus; *frons* nigro-pilosa.—*Thorax* viridi-sub-aenescens, dorso chalybescens versicolore, pilis albicantibus ad marginem anticum, in medio pilis brevissimis uno modo observatis nigris, altero modo rufis: in medietate posteriori areola observatur intermedia linea cupreo-rubescente circumscripta.—*Scutellum* viridi-sub-aeneum et paulo cyanescens, transversum, dentibus duobus ordinariis brevibus et pilis sordide-albidis præditum.—*Squamæ* albidæ pilis albidis ciliatæ.—*Halteres* pallide lutescentes.—*Abdomen* basi viridi-aenescente; segmento tertio magis æneo et ad basim fascia nigra transversa, in medio latiore, extrinsecus acuminata, et latera non tangente: segmento

quarto in medio et ad basim æneo-virescente, lateribus vero et apice rufescente. — *Organa copulatoria* fulva. — *Venter* ad basim æneo-virescens, extrinsecus rufescens. — *Pedes* æneo-virescentes et aliquo loco subcyanei; tarsis quatuor anticis nigris; posticis latis nigro-violaceis nitidis; pulvillis omnibus et basi uncorum lutescentibus. — *Alæ* paulo fuscantes.

N. 18. Aphr. Rufiventris MHH. = **Long. mill. 12.**

♀ *Antennæ* fusco-rufescentes, articulo secundo et apice tertii fuscioribus, primo sequentibus conjunctim longiore. — *Facies* et *Frons* fusco-viridi-sub-ænescentes: *facies* pilis fulvis tecta: *frons* prope *antennas* pilis nigris, sequentibus fulvis, ocellaribus nigris, et occipitalibus fulvis. — *Thorax* viridi-cyanescentis et chalybescentis versicolor; dorso pilis fulvis hirta; pleuris fasciculo humerali et fascia prope alas pilorum fulvorum. — *Scutellum* virescentis et subviolacei versicolor margine fulvescente, et pilis longis fulvis hirtum; denticulis duobus vix distinguendis. — *Squamæ* pallide fulvae, linea marginali, et pilis fulvis ciliatæ. — *Halteres* lutescentes capitulo pallidiore. — *Abdomen* dorso et ventre omnino fulvis-rufis, ima basi tantum fusco-viridi ænescente. — *Alæ* ad marginem anticum paulo fusco-lutescentes. — *Pedes* omnino fulvi, coxis tantum nigricante-sub-æneis.

N. 19. Aphr. Ignobilis MHH. = **Long. mill. 12-13.**

♂ ♀ *Antennæ* fusco-rufescentes. — *Facies* fulvo-lutescens, luteo-pilosa, genis postice fuscis vel nigricantibus. — *Frons* nigricans, prope *antennas* anguste testacea, pilis brevibus antice nigricantibus, postice lutescentibus, et in medio luteis et fuscis. — *Thorax* testaceum, dorso nigricante fasciis tribus transversis pilorum fulvescentium, intermedia exiliore et magis determinata; pleuris punctis duobus fuscis sub ori-

gine alarum non semper satis manifestis.—*Scutellum testaceum*, ima basi fusciore, vel fuscum limbo late testaceo; dentibus duobus ordinariis brevibus testaceis.—*Squamæ lutescentes*, linea marginali, et pilis fulvescentibus ciliatae. *Halteres* pallide lutei.—*Abdomen*, in foemina, segmentis primis testaceis, quarto et quinto nigricantibus; in mare, segmentis primis tantum ad latera testaceis, alibi nigricans, organis copulatoriis testaceis.—*Alæ fuscescentes*, fascia marginali antica fulvo-lutescente longe ab apice interrupta.—*Pedes* omnino fulvo-testacei.

N. 20. Aphr. Pauper mihi.

—

Long. mill. 11.

♂ *Antennæ*, *Facies* et *Frons* nigricantes: *facies* fasciolis duabus lateralibus sordide-albidis pilis brevissimis albican-tibus præditis.—*Thorax* nigricans, dorso pilis brevissimis sordide-lutescentibus cincto; pleuris fasciola ante alas pilorum albicantium.—*Scutellum* nigricans, margine et dentibus ordinariis mediocribus, lutescentibus.—*Squamæ albicantes*.—*Halteres* pallide-lutescentes.—*Abdomen* segmentis duobus primis nigricantibus, sequentibus rufo-rubescensibus.—*Alæ* fuscae, margine antico fusciore præsertim non longe ab apice.—*Pedes* quatuor antici picci, duo postici fusciores, coxis brevissime albo-pilosis, femoribus crassiusculis.

FAMILIA III. CONOPINÆ.

Nulla species.

FAMILIA IV. MYOPINÆ.

Nulla species.

FAMILIA V. MUSCINÆ.

GENUS **ECHINOMYA** Duméril.

N. 21. Echinomya Diaphana FAB., WIEDM. — *Tachina Diaphana* FAB., WIEDM.

Tachina Diaphana a Fabricio et Wiedmannio descripta, generi ECHINOMYARUM pertinet.

Adde Diagnosibus auctorum: *Palpi* lutescentes.—*Calli humerales* luride lutei.—*Scutellum* fuscum apice paulo testaceo.—Individua mihi nota mascula sunt.

N. 22. Echinomya Analis FAB., WIEDM. — *Tachina Analis* FAB., WIEDM.

Etiam *Tachina Analis* ECHINOMYIS referenda est, quare *Echinomyæ Analis* Macquarti ab eodem descripta in suo supplemento, quæ species distinctissima est, nomen immutare debemus, quia pro congenerica specie jam adhibitum fuit; et in posterum *Echinomyæ Apicalis* m. nomine nuncupanda erit; *Analis* Macquartii nomen in synonymia locum habebit.

GENUS **PHOROCERA** Robineau-Desvoidy.

N. 23. Phorocera Tenuiseta? MACQ. — **Long. m. 10** — **Elongata** m. **Sp. n.?**

♂ *Facies* et *Frons* albido-sub-argenteæ, vitta latiuscula interoculari aterrima.—*Proboscis* labiis latis et pilosis lutescentibus, basi nigricante; pilis labialibus luteis.—*Palpi* ad basim nigricantes extrinsecus fusco-lutei breviter nigropilosi.—*Antennæ* atræ longissimæ articulo tertio saltem septies longiore secundo, primis duobus articulis brevisimis sub-æqualibus.—*Series foveales* macrochetalrum ultra medium faciei longe ascendentis fere usque ad basim articuli tertii antennarum.—*Thorax* griseus vittis quatuor superis nigricantibus.—*Scutellum* griseum, macrochetis validissimis ad marginem præditum.—*Squamæ* amplæ albæ.—*Halteres* pallide lutescentes.—*Abdomen* atrum, segmentis secundo et tertio ad basim albo-fasciatis: fascia segmenti

secundi superne interrupta, fascia segmenti tertii integra et latiore; macrochetæ abdominis superæ in primis duobus segmentis duo tantum marginales.—*Alæ* paulo fuscescentes præsertim ad marginem anticum et circa venas. Vena quinta longitudinalis angulatim flexa, a cubito ad apicem subrecta; vena secunda transversaria satis obliqua et recta.—*Pedes* nigri, pulvillis albido-luridis, femoribusque anticis extrinsecus cinerascentibus.

Speciem hanc descripsi ut differentiæ cognoscantur nonnullæ, quibus individuum collectionis meæ ab exemplaribus Macquartio notis diversum est, quæ in opinionem ducunt an de specie distincta agatur.

GENUS CORDYLIGASTER Macquart.

N. 24. Cordyligaster Petiolatus w. Dexia Petiolata w.

In utroque sexu, *Palpi* nigri—*Squamæ* albæ—*Halteres* albicantes—*Macrochetæ* abdominis superæ marginales aliqæ, et aliquæ discoidales.

GENUS SARCOPHAGA Meigen.

N. 25. Sarcophaga Circumcisæ MIHI. = Long. mill. 16.

♂ *Antennæ* nigræ.—*Facies* et *Frons* sub-aureæ, carenis fovealibus et vitta interoculari modice lata atris.—*Palpi* nigri.—*Thorax* nigricans vittis quatuor superis antice subluteis postice cinerascentibus; duabus lateralibus postice bifidis: pectore cinerascente; pleuris lutescente late maculatis.—*Scutellum* cinerascens.—*Squamæ* albæ.—*Abdomen* nigricans, tessellis quatuor in singulo segmento, basalibus cinereis, apicalibus sublutescentibus: segmento quinto angusto, fusco-rufescente, margine postico nigro: organis copulatoriis rufis.—*Pedes* nigri pulvillis fusco-luridis, femoribus anticis extrinsecus, et coxis omnibus cinerascentibus; tibiis quatuor posticis intus barbatis, femoribus inferne

pilosus et macrochetis brevibus et validis instructis. — *Alœ* levissime subfuscantes callo basali ad marginem anticum albido.

Proxima *Sarcoph. Chrysostomati*, sed characteribus hic enumeratis satis distincta, et præsertim segmento quinto abdominis fusco-rufescente, carenis fovealibus atris, tibiis et femoribus quatuor intus barbatis etc.: nisi vero in descriptione *Chrysostomatis* notæ istæ magni momenti oblitæ fuerint.

GENUS OCHROMYA Macquart.

N. 26. Ochromya Fuscipennis MACQ.

Fœmina mea differt ab illa descripta a Macquartio vitta inter-oculari rufescente. Marem quoque speciei ego possideo a Macquartio non observatum. Mas præter characteres sexu proprio peculiares differt a fœmina colore satis nigriore marginis antici alarum, et cæruleo abdominis ad latera paulo rufescente.

GENUS LUCILIA Robineau-Desvoidy.

N. 27. Lucilia Nubipennis MIHI. — Musca Segmentaria WIEDM. (exclusa Synonim. FABRICII).

Musca Segmentaria a Wiedmannio descripta distincta mihi videtur a Fabriciana, præsertim quia antennas rufas possidet dum ab entomologo svecico in sua diagnosi *Segmentariæ* antennæ nigrae dicuntur, in qua etiam de fuscedine alarum apicali distinctissima omnino silet; et ideo nomine diverso *Segmentariam* Wiedmannii nuncupavi.

N. 28. Lucilia Princeps MIHI. = Long. mill. 7.

♀ *Facies sericeo-sublutea.* — *Antennæ* fusco-lutescentes. — *Frons* sordide albida in parte antica, postice metallico-subvirescens fascia interoculari nigricante. — *Palpi* fulvescentes.

Thorax metallico-virescens, pleuris et pectore subcyanei versicoloribus.—*Scutellum* ut thorax virescenti-metallicum.—*Squamæ* albicantes.—*Abdomen* segmento primo nigro-cyaneo; secundo et tertio viridi-metallicis limbo postico cyaneo; quarto cyanei et viridis metallici versicolore.—*Alæ* limpidae, vena quinta longitudinali a cubito ad apicem recta, secunda transversaria vix sinuosa.—*Pedes* nigri.

Musca Dux Eschscholtzii similis istæ videtur, sed in *Luc.* *Principe* macula cyanea ad basim scutelli non adest. *Lucilia Varipalpis* Macquartii differt ab hac mea non solum colore palporum, sed etiam vena quinta longitudinali a cubito ad apicem non recta, scilicet intus incurvata, etc.

GENUS **MUSCA** Linné.

N. 29. *Musca Consanguinea* MIHI. — Long. ♂ mill. 5; ♀ mill. 6.

Similis *Muscæ Domesticæ*, tamen minor et fronte in mare magis angusta quamvis non angustissima ut in aliquibus aliis speciebus: in foemina vero abdominis latera satis late testacea sub-translucida fere ut in mare: in utroque sexu facies et frons magis albicantes quam lutescentes; cæteri characteres *Muscæ Domesticæ*.

Muscam Analem Macquartii hanc esse crederem si genæ albidæ uno modo observatæ altero modo nigricantes essent: in *Consanguinea* genæ semper albidæ sunt paulo lutescentis versicolores.

GENUS **CURTONOTUM** Macquart.

N. 30. *Curtonotum Gibbum* FAB. — *Musca Gibba* FAB. — *Helomyza Gibba* WIEDM.

In genericis characteribus *Curtonoti* notandum est quatuor tantum et non sex macrochetis scutelli marginem præditum esse, et si aliae adsunt ex thorace et non ex scutello oriuntur, et hoc tam in mare quam in foemina.

N. 31. Curtonotum Circumfusum w. - Helomyza Circumfusa WIEDM.

Genus *Curtonotum* pro *Helomyza Gibba* tantum Macquartius condidit, sed etiam *Helomyza Circumfusa* in eodem genere locanda est.

GENUS SAPROMYZA Fallén.**N. 32. Sapromyza Limbinervia MIFI. = Long. mill. 6-7.**

Luteo-testacea. *Antennarum* articulus tertius apice fusco. — *Arista* brevissime pilosa. — *Facies* albicans lineola intermedia perpendiculari nigra. — *Frons* lateribus albidi versicoloribus. — *Scutellum* postice sub-truncatum, macrochetis quatuor præditum duabus superis, duabus apicalibus. — *Thorax* lateribus et parte postica setiger. — *Abdominis* segmentum primum lineola exili ad marginem posticum, nigricante; quæ sequuntur lateribus, ad marginem posticum, fasciola nigricante, intus latiore: extremum apice nigro. — *Squamæ* lutescentes fusco-ciliatae. — *Alæ* paulo lutescentes, margine antico magis flavido, venis omnibus fusco-limbatis, transversariis fuscedine latiore, et limbo apicali pariter fusco. — *Pedes* antici et postici tibiis totis, intermedii tibiarum apice tantum, tarsisque omnibus fuscis.

GENUS THECOMYA Perty.**N. 33. Thecomya Longicornis PERTY et MACQ.**

Mas unicus et foeminæ duæ collectionis meæ characteribus specificis nullo modo variant. In istis *Frons* semper rufa. — *Antennarum* articulus secundus semper fulvus, ultimus nigricans. — *Arista* basi fulva extrinsecus albicans. — *Abdomen* nigricans fulvi limbatum etc. Quibus adde:

Facies punto interoculari nigricante. — *Thoracis* dorsum, vitta intermedia longitudinali excepta, fulvum: vitta postice latiore et in scutello producta: pleuris rufo-maculatis. — *Pedes* fulvescentes; tibiarum anticarum et posticarum apice,

tarsisque omnibus, basi excepta, fuscis; basi tarsorum lurido-albida.

Genericis characteribus addere possumus—*Proboscis* elongata, subperpendicularis, longitudine circiter capitisi.—*Femora* postica, apicem versus, inferne spinulosa.—*Coxæ* anticæ satis elongatae.

GENUS RHOPALOMERA Wiedmann.

N. 34. Rhopalomera Punctipennis Mihl. = Long, mill. 11.

Species hæc et sequentes ut *Rhopalomera Maculipennis* Macquartii tibias posticas præbent setis longis aliquibus extrinsecus instructas ex brevibus tuberculis orientibus; quo charactere species istæ a *Rhopalomeris* Fabricii et Wiedmannii *Clavipede* et *Stictica* præcipue distinctæ sunt; a *Maculipenne* vero Macquartii diversæ sunt abdomine albo-maculato, halteribus albicantibus, etc., et specificæ aliæ notæ distinctionis ab aliis *Rhopalomeris* jam descriptis meas sejungendas esse docent.

Rh. Punctipennis Facies omnino lutea.—*Frons* fuscolutescens, margine antico et macula intermedia nigricantibus, maculaque ocellari nigra-levi.—*Palpi* rufescentes.—*Antennæ* articulo tertio fulvo limbo exili supero apiceque nigricantibus.—*Thorax* dorso luride-lutescente-pollinoso vittis interruptis nigricantibus.—*Scutellum* basi luride luteum apice nigro nitido.—*Squamæ* et *Halteres* albantes.—*Alæ* fusco-maculatæ et punctatæ.—*Abdomen* nigricans singulo segmento maculis quatuor albicantibus ad marginem posticum.—*Coxæ* anticæ elongatæ sublutescentes, in medio macula fusca signatae, antice albicante-sericeæ.—*Femora* omnia nigricantia basi picea, et extrinsecus paulo cinerascentia, inferne barbata pilis fuscis extrinsecus, et ad basim lutescentibus.—*Tibiæ* fusco-rufescentes cingulis fuscioribus magis vel minus latis et distinctis: intus pilis nigricantibus

barbatæ; tibiæ posticæ latiores compressæ et extrinsecus pilis aliquibus longis præditæ ex brevibus tuberculis orientibus.—*Tarsi* articulis duobus primis lutescentibus, apicalibus fuscis.

N. 35. Rhopalomera Similis mihi.

Habitus et magnitudo *Rhopal. Punctipennis* et distincta tantum ab eadem *Facie* nigricante fusco-lutescente variegata, *Antennarum* articulo tertio fusco vix in medio paulo fulvescente, et *Femorum* barba infera omnino nigricante. An varietas præcedentis?

N. 36. Rhopalomera Vittifrons mihi. = Long. mill. 7.

♀ *Facies* inflata et in medio subcarinata, non tuberculata; fusco-lutescens, in medio pallidior, et post oculos fascia obliqua albicante-sericea.—*Antennæ* rufæ limbo supero paulo nigricante.—*Frons* nigricans, antice vittis tribus albo-sericeis et ad ocellos punctis tribus albicantibus signata.—*Thorax* superne fasciolis tribus longitudinalibus nigricantibus, intermedia latiore et in scutello, colore thoracis fusco luteo, producta: lateribus fuseo-nigricante-punctulatis; pectore et pleuris fusco-cinerascentibus, pleuris in parte magis prominente nigro-punctulatis.—*Squamæ* ut *Halteres* albidæ.—*Abdomen* nigricans segmentis postice maculis quatuor albicantibus notatis; oviducto elongato altro-nitido. *Alæ* vix paulo fuscescentes, margine antico extrinsecus leviter fusco-lutescente.—*Pedes* nigricante-picei, tarsorum omnium articulo primo fere toto, et tibiarum posticarum ima basi sub-albidis: tibiis posticis latioribus compressis, setis longis ex parvis tuberculis orientibus instructis.

GENUS **RICHARDIA** Robineau-Desvoidy.

N. 37. *Richardia Podagrīca* WIEDM. F. - *Cordylura Podagrīca* WIEDM. -
Dacus Podagricus FAB. - *Herina Annulata?* MACQ. S. B.

In characteribus genericis a Macquartio enumeratis palpi exiles dicuntur, ideo tales esse credere debemus in sua *Herina Annulata* cum *Richardia Podagrīca* in posterum confusa ab eodem auctore, sed in individuo a me observato *Richardiae Podagrīcae* palpi crassi sunt et sub-compressi, quare aut sexui diverso aut diversæ speciei *Herina Annulata* referenda est; speciem tamen distinctam eam esse credo; nam præter characterem palporum aliæ distinctionis notæ a *Richardia Podagrīca* eam sejungunt, quales sunt: Thoracis fascia antica transversa albicans et pedes pallide fulvi, dum exemplar collectionis meæ thoracem præbet fasciolis longitudinalibus cinerascentibus, nulla transversaria, et pedes femoribus omnibus fere totis nigris, et tibiis anticis et posticis apiceque tarsorum nigricantibus; quæ in descriptione Wiedmannii clare indicantur pro specie *Podagrīca*, ideo *Richardiam* meam et non illam Macquartii *Podagrīce* Wiedmannii referendam esse puto. In hac sententia, speciei Macquartii nomen quo prius distincta fuit servandum est et *Richardia annulata* appellanda erit.

Character palporum exilium ex genericis tollendum.

N. 38. *Richardia Unifasciata* MIBI. = Long. mill. 6.

Facies in medio nigricans, fasciola circa oculos albicante. *Frons* sordide sublutescens prope originem antennarum nigricans, maculis duabus in medietate antica et altera ocellari nigricantibus. — *Antennæ* præsertim ad basim luteæ, articulo tertio superne fusciore. — *Thorax* niger humeris et fasciolis duabus superis longitudinalibus interruptis, nec non altera transversaria in pleuris descendente cinerascentibus: ante scutellum macula lutescente-cinerea distinctis-

sima.—*Scutellum atrum*.—*Squamæ albicantes*.—*Halteres pallidissime lutescentes*.—*Abdomen atro-cærulescente-nitidum*.—*Alæ sublimpidæ*, fascia transversa nigricante, postice interrupta, in medietate apicali alarum.—*Pedes antici nigri excepto tantum apice femorum lutescente*: intermedii femoribus nigris apice lutescente, tibiis piccis, tarsis albicantibus: postici femoribus basi et tarsis albicantibus.

N. 39. *Richardia?* *Laterina mihi*. = Long. mill. 7.

Exemplar unicum mihi notum hujus speciei antennis caret, ideo dubitanter generi huic adscriptum, quamvis aliis omnibus characteribus *Richardiarum* præditum sit, femoribus tamen paulo differt minus crassis a speciebus *Podagraria* et *Unifasciata*.

Testaceo-sub-fulva, *Facie pallidiore*, lutescente.—*Ocellis nigro-marginatis*.—Occipite post oculos maculis duabus fuscis distinctis.—*Fronte* maculis duabus aliis, prope oculos, minoribus et minus distinctis notata.—*Thorax* superne rufescens vittis longitudinalibus saturationibus.—*Abdomen* dorso fusco-rubo, ventre nigricante.—*Halteres* pallide lutei.—*Pedes* testaceo-lutescentes, coxis anticis pallidioribus, tibiisque posticis nigricantibus.—*Alæ* sub-limpidæ margine antico vix paulo lutescente, et maculis tribus nigricantibus signatæ, una majore apicali, altera sub-intermedia ad marginem posticum, tertia non longe a basi in margine antico.

GENUS **PTEROCALLA** *mihi* (*Alæ Pulchræ*).

In sect. *Tephritidarum* MACQ.

Antennæ ad epistomatis marginem non productæ, articulo tertio ovato quadruplo circiter longiore secundo.—*Buccula* (*) non manifesta.—*Proboscis* non elongata nec

(*) *Buccula mihi*. Parte della celata sopra la bocca—*Chaperon. Saillie buccale* Macq.

retro flexa. — *Alarum* vena prima longitudinalis perfecta usque ad costalem, seu prope apicem non interrupta; secunda valde longe a prima costalem attingens; tertia extrinsecus paulo undulata et costali conjuncta ante apicem alæ, parte extrema subito incurvata; quarta parum, et quinta magis distincte undulatæ. — *Venæ transversariæ* valde distantes a basi alarum. — *Areola analis* postice acuminata. (*Vide Tab. III bis, fig. 6.*)

Characteribus præsertim alarum hic enumeratis, speciem *Ocellatam* generice distinguendam esse cogito a *Tripetis* auctorum et ab aliis generibus sectionis *Tephritidarum*.

N. 40. Pterocalla Ocellata FAB. — Dictia Ocellata FAB. — Tripeta Ocelata WIEDM.

Notis specificis adde:

Squamæ nigricantes. — *Halteres* sordide albidi. — *Alæ amplæ, atratae, violacei nitidissimi versicolores*, margine postico prope basim limpido sub-albido.

GENUS NERIUS Fabricius.

N. 41. Nerius Marginellus mihi. — Pilifer? FAB.

Libenter speciem hanc *Nerium Piliferum* esse crederem nisi characteribus istis magni momenti a Fabricio et Wiedmannio non indicatis eam præditam viderem, scilicet: *Arista nigricans* basi albida. — *Genæ fuscae fasciola albicante*. — *Capitis pars postica* vittis duabus ad unumquodque latus albicantibus. — *Frons nigricans* margine tantum oculorum pallidiore. — *Abdomen nigricans* linea albida laterali marginatum. Cæteri characteres ut in *Pilifero*.

In diagnosibus *N. Piliferi* frons rufescens: abdomen et capitis pars postica nigricantes omnino dicuntur.

GENUS **RAINIERIA** Rondani.

N. 42. *Rainieria Tarsata* W.— *Calobata Tarsata* WIEDM., MACQ. etc.

Anno 1843 (*) Genus **RAINIERIA** condebam pro *Calobata Calceata* Fallenii, cujus erant characteres praecipui distinctionis: *Proboscis* valde incrassata et *Arista* nuda; generis vero *Calobatae* typus permanebat species *Petronella* Linnæi vel *Cothurnata* Panzerii, quæ proboscidem tenuem et aristam pilosam præbent: nunc exoticis nonnullis cognitis speciebus *Calobatarum* quæ characteres possident quibus *Rainieria* genus innititur utilitatem divisionis hujus confirmatam esse cogito.

Calobata Tarsata generi huic conjungenda est quamvis a *Calceata* distincta, ut nonnullæ aliæ species, areola anali alarum postice elongata et acuminata, quod sectionem distinctam in *Rainieriis* designabit; et in altera sectione locum habere debent species quæ areolam analem præbent extrinsecus non elongatam nec acuminatam, quales sunt *Rain. Calceata* Fall. et *Tæniata* Macq.

N. 43. *Rainieria?* *Unifasciata* FAB. — *Calobata Unifasciata* FAB., WIEDM.—

Ex descriptionibus auctorum si species hæc aristam pilosam vel nudam possidet non est manifestum, et unicum exemplar a me observatum antennis caret, ideo dubitanter speciem hanc *Rainieriis* conjungo ratione tantum proboscidis valde incrassatae. Areola analis in hac specie non acuminata, quare si certe *Rainieriis* pertinet in sectione locanda in qua *Calceata* et *Tæniata* sitæ sunt.

Characteribus specificis adde: *Buccula* atra nitida.—*Oviductum* rufescens macula lata ad basim et apice nigris.—*Coxæ* anticae apice fusco. Cætera ut in diagnosi Wiedmannii.

(*) *V. Nuovi Annali delle scienze naturali di Bologna*, tomo X, fascicolo di luglio ed agosto.

N. 44. *Rainieria? Insignis* WIEDM. — *Calobata Insignis* w.

Individua mihi nota hujus speciei arista sunt destituta, sed eorum proboscis valde est incrassata ut in aliis *Rainieriis*, quare etiam hanc adscribendam esse puto generi huic, quamvis dubitanter.

Areola analis acuminata et elongata est in hac ut in specie *Tarsata*, qua ratione in unica generis sectione conjugendæ sunt.

GENUS **CARDIACEPHALA** Macquart.N. 45. *Cardiacephala Podagriva* MISHI. = Long. mill. 7.

Generis characteres sunt præter illos a Macquartio indicatos: *Buccula* non porrecta. — *Oviductum* elongatum sub-acuminatum et flexum sub ventre. — *Femora* postica, aut etiam intermedia in parte exteriori incrassata.

C. Podagriva. Nigra, articulo primo *tarsorum* anticorum magis vel minus late albicante. — *Pedibus* intermediis et posticis in parte exteriori incrassatis, fusco-lutescentibus, parte crassiori nigricante, tarsis basi lurido-albida, tibiis intermediis fuscoribus. — *Alæ fasciis* duabus transversis nigricantibus, una prope basim, altera sub-intermedia latiore: puncto nigricante ad venulam primam transversariam, maculisque parvis, fuscis, obsoletis versus apicem notatæ.

Similis videtur *Calob. Arthriticae* Wiedmannii, tamen in hac tarsi toti nigri; femora postica tantum incrassata, in parte crassiore non nigricantia, et pedes antici fusco-lutescentes ut cæteri dicuntur.

Species hæc si aristam præbet pilis longis superne tantum instructam, *Cardiacephalis* facilius pertinet, sed de hoc charactere Wiedmannius silet.

Familiarum **MUSCINIS** et **DOLICOPINIS** interpositarum, scilicet de **PHORINIS**, **CALLOMYNIS**, **PIPUNCULINIS** et **LONCHOPTERINIS** nulla species adest in parva mea collectione brasiliensi.

FAMILIA X. DOLICHOPINAE MIHI.

GENUS **PSILOPUS** Meigen.

N. 46. **Psilopus Guttipennis** MIHI. *Psil. Stygma* WIEDM., non FABR.

$\sigma \varphi$ *Caput* violaceum et virescente-submetallicum, *facie* paulo albicante, *barba* alba, *epistomate* pilis rigidis non-nullis prædicto.—*Antennæ* et *Aristæ* nigrae.—*Ale* extrinsecus late infuscatae gutta limpida intermedia, in areola quarta exteriori, ad basim fusedine dilutiore et ad marginem posticum irregulariter ecolores.—*Vena* quarta longitudinalis ultra cubitum intus valde flexa et angulum acutum in areola quarta exteriori efficiens, vertice angulis appendiculato. *V. Tab. III bis, fig. 7.*

σ *Thorax* dorso violaceo et virescente-metallico.—*Scutellum* violaceum nitidum.—*Abdomen* superne segmentis 2, 3, 4 ad basim nigro-fasciatiss, postice virescentibus, vel subcyleneis vel subæneis in aliqua parte; segmentis duobus extremis nigro-violaceis nitidis; organis copulatoriis simbriis brevibus fuscis concomitatis.—*Halteres* fusco-lutescentes.—*Pedes* nigri, tibiis luride-lutescentibus apice fuso.

φ *Thorax* dorso viridi-metallico.—*Scutellum* colore thoracis.—*Abdomen* superne segmentis 2, 3, 4, 5 ad basim nigro-fasciatiss, postice virescentibus, ænei versicoloribus.—*Halteres* pallide lutescentes.—*Pedes* pallide testacei coxis intermediis et posticis nigris, tarsis omnibus et geniculis posticis nigricantibus.

Psilopus Stygma a Wiedmannio descriptus, nulla sexus indicatione, certe characteres præbet maris a me descriptæ speciei, sed nullo modo credere possum *Psilopo* huic referendum esse *Dolichopum Stygma* Fabricii, cuius pedes testacei sunt, tarsis tantum exceptis nigris, et cuius abdomen nigro-cyanum immaculatum vocatur; et ex hoc ultimo charactere abdominis liquet, fœminam quoque *Gut-*

tipennis Wiedmannio ut videtur ignotam, distinctam esse specificie a *Psilopo Stygma*: quibus expositis patet pro specie hac Wiedmannii descriptionis et nominis renovationem necessariam fuisse.

Tamen dubitatio aliqua manere potest, an individua diversa mascula et fœminea quæ tamquam unicæ speciei pertinentia consideravi, *Psilopis* specificie distinctis referenda sint, quod patefactum erit, quando mares pedibus testaceis, vel fœminas pedibus nigris, aliquis observabit; in qua hypothesi, *Psilopus Guttipennis* ♀ nomine specifico novo appellabitur, ex. gr. *Testaceipes*.

FAMILIA XI. LEPTINÆ.

GENUS **LEPTIS** *Fabricius*.

N. 47. *Leptis Apicalis* *MIHI.* = *Long. mill. 10.*

Similis et valde proxima *Leptidi Ferruginosæ* Wiedmannii; scilicet, ferrugineo-lestacea, *Epistomate* sub albido; *Alis* flavidis apice et margine postico fusco, apice fusciori: at distincta — 1^o *Areola stygmatica* haud infuscata, — 2^o *Abdominis* segmento ultimo nigro, — 3^o *Tibiis posticis* tantum et non omnibus nigricantibus, — 4^o *Tarsis* omnino nigricantibus et non basi tantum. — Præterea, ista Brasiliensis illa Javanica.

Cæteri characteres *Lept. Apicalis* sunt: *Arista nigricans*. — *Frons linearis nigra*. — *Pleuræ dorso thoracis* sat pallidiores.

FAMILIA XII. THEREVINÆ.

Nulla species.

FAMILIA XIII. MYDASINÆ.

Nulla species.

FAMILIA XIV. ASILINÆ.

GENUS **BLEPHAREPIUM** *michi* -- *a ciliis superis græce.*

Ex linea de **DASIPOGONELLIS**.

Præcipuus est character distinctionis generis hujus — *Antennarum* articulus tertius superne distincte ciliatus, cæteræ vero notæ genericæ ab istis vel illis DASIPOGONELLIS *Asilinam* hanc distinguunt, quales sunt: — *Antennæ* articulis tribus instructæ, stilo apicali non, aut vix, perspicuo; duobus primis brevibus, subcylindricis, crassitie subæqualibus; extremo laminiformi, superne ciliato (*V. Tab. III bis, fig. 8*). *Caput* modice et non maxime compressum. — *Oculi* paulo remoti, saltem in fœmina. — *Abdomen* ad segmenta secundum et tertium distincte coartatum. — *Alarum* vena octava longitudinalis ad transversariam exteriorem sistens et ad marginem non producta.

N. 48. **Blepharepium Luridum MIFI.** = Long. mill. 22.

Antennæ nigricantes, articulis duobus primis magis vel minus rufescentibus. — *Palpi* rufi nigro-pilosæ. — *Facies* sorride rufescens et paulo albicante-sericea. — *Frons* aliquantulum luteo-sericea ut pars postica capitis, vertice nigricante. — *Mistax* albicans. — *Barba* pilis nigris rarís constans. *Thorax* dorso lurido-coriaceo, margine, scutello et meta-thorace fulvescente-sericeis, pleuris rufis in medio paulo sericeo-albicantibus. — *Halteres* flavi. — *Abdomen* luride rufescens vel coriaceum, lineis marginalibus posticis ad unumquodque segmentum sub-albidis vel sublutescentibus, magis vel minus manifestis. — *Pedes* rufi, setis, unguibus uncisque nigris; coxis paulo albicante-sericeis: tibiarum anticarum apice et tarsorum anticorum articulo primo inferne fulvo pilosulis: pulvillis albicantibus. — *Alæ* fuliginosæ margine antico fusciore et in parte intermedia areolis ali-

quibus pallidioribus.—*Pulvilli* quatuor antici longitudine circiter unguiculorum, duo postici satis breviores.—*Tarsi* articulo primo longo fere ut sequentes conjunctim; ultimo bilongiore saltem præcedente.

GENUS DISCOCEPHALA Macquart.

N. 49. **Discocephala Macula** MIHI. = Long. mill. 5.

Proxima *Dis. Rufithoraci* sed satis distincta, thoracis macula lata supera nigra, et alis apice non infuscato, etc.

Caput nigrum pone oculos paulo sericeo-albicans.—*Antennæ* ut *palpi* nigræ.—*Thorax* fulvo-sub-aurantiacus macula antica supera nigra.—*Scutellum* colore thoracis.—*Halteres* stipte brevi fulvescente, capitulo ampio extrinsecus nigricante intus albicante.—*Abdomen* nigrum.—*Alæ* ad basim late et ad marginem anticum angustissime nigricantes, parte exteriori vitrea limpida.—*Pedes* atri, femoribus anticis et intermediis extrinsecus magis vel minus late rufescensibus, tibiis posticis crassioribus clavatis et intus nigrociliatis, fasciculo pilorum apicali densiore, tarsis posticis crassioribus et subtus nigro-pilosis.

N. 50. **Discocephala Inornata** MIHI. = Long. mill. 4.

Sordide nigricans; *Antennæ* nigroribus.—*Palpi* pilis nonnullis albicantibus instructi.—*Barba* et *Mistax* pilis aliquibus tantum albidis constantes.—*Pleuræ Scutellum* et latera *Abdominis* subcinerascentia.—*Halteres* luride sublutescentes capitulo antice fusco.—*Pedes* pilis sordide albicantibus instructi.—*Tibiis* omnibus basi fusco-rufescensibus, posticis longioribus crassioribus subclavatis, *Tarsisque* posticis majoribus.—*Alæ* paulo fuliginosæ, in medio, et præsertim prope basim fusciores.

GENUS **LAMPRIA** Macquart.

N. 51. **Lampria Clavipes** FAB. *Laphria Clavipes* FAB. WIEDM. ♂
Laphria Melanoptera WIEDM. ♀.

Fabricio et Macquartio fœmina hujus speciei ignota fuit: Wiedmannius eam cognovit sed nomine diverso nuncupavit, speciem distinctam esse credens, et credere debebat, nam maximi momenti characteribus sexus diversi distincti sunt, et ego quoque speciebus distinctis referendos esse cogitarem nisi copulatos eos possiderem a D. Ghiliani sic captos.

In maris descriptione femora postica bidentata dicuntur a Fabricio et Macquartio, et varie dentata a Wiedmannio, sed etiamsi femora saepius bidentata sint, certe exemplaria collectionis meæ varie denticulata ea præbent non solum numero sed etiam positu. Nunc dens unicus adest, saepè duo, aliquando tres vel in uno tantum vel in duobus femoribus: fere semper dentes inferi sunt sed aliquando non-nulli in latere exteriori siti videntur: et quod de mare dixi de fœmina dicas.

Dentes femorales fœminæ, scilicet *Lamp. Melanopteræ* nigros esse dicit Wiedmannius, sed hoc verum est pro basi tantum, nam eorum pars extrema, ut in mare, lutea observatur.

Adde specificis characteribus: *Halteres* basi rufescente capitulo saepè flavido, raro subrubescente.—*Pulvilli* rufofœneci.—*Alæ* in maribus magis nigricantes.

GENUS **ATOMOSIA** Macquart.

N. 52. **Atomosia Puella** WIEDM. *Laphria Puella* w.

Patria hujus speciei prius ignota.

Specifici characteres a Wiedmannio non indicati, isti sunt: *Scutellum* spinulis duobus albicantibus marginalibus præditum.—*Pulvilli* sub-albidi.—*Proboscis* brevis vix ultra epistomatem producta.

In exemplaribus meis incisuræ abdominis superne semper albidae.

N. 53. **Atomosia Cyanescens** MIHI.

= Long. mill. 8.

Cyaneo-nigricans.—*Thoracis* dorso virescentis et cyanei, et *Abdomine* superne violacei paulo versicoloribus.—*Antennæ* ut *Palpi* nigræ.—*Frons* nigricans.—*Facies* ad basim sordide sub-lutescens superne nigricans, *Mistace* et *Barba* albidis.—*Thorax* pone originem alarum macula rufescente signatus; *Pleuris* nigris, paulo albicante sericeis.—*Scutellum* cyaneo-nigricans pilis nigris erectis ciliatum.—*Halteres* lutescentes.—*Abdomen* lateribus albo-pilosus.—*Alæ* fuscescentes.—*Pedes* pilis pallide luteis vel sub-albidis præditi; femoribus fulvescentibus extrinsecus magis vel minus late et distinete nigricantibus; posticis aliquando nigris imabasi et summo apice luteis: tibiis anticis et intermediis fulvis apice, sed non semper, fusco; posticis ad apicem, præsertim interius, magis vel minus late nigricantibus: tarsis superne nigris vel nigricantibus, inferne pube sub-aurea tectis, et setis fulvescentibus rudibus instructis; uncis nigris basi fulva; pulvillis pallide fulvescentibus.

GENUS **MALLOPHORA** Serville.N. 54. **Mallophora Semiviolacea** MIHI.

= Long. mill. 14.

Nigra. *Antennis* articulo secundo fusco-rufescente.—*Facies* nigro-nitida fasciolis prope oculos albicantibus.—*Mistax* niger.—*Palpi* nigricantes nigro-pilosi.—*Barba* nigricans fasciculo sub proboscide pilorum lutescentium.—*Caput* pone oculos subcinerascens, superne pilis nigris, lateribus pilis pallide lutescentibus ciliatum.—*Thorax* ut *scutellum*, *pleuræ* et *pectus* niger, nigro-pilosus.—*Abdomen* nigro-violaceum nitidum, nigro-pilosum, ad basim pilis fulvescentibus lateralibus, et segmentis tribus extremis breviter fulvo-pilosus

etiam inferne.—*Halteres* stipite rufescente, capitulo fusco, apice fulvescente.—*Alæ* fuliginosæ margine antico fusciore. — *Pedes* piccei et nigricantes, nigro-pilosæ, exceptis coxis anticis et femorum præsertim posticorum basi pilis pallide luteis instructis: femora nigricantia apice et præsertim inferne picea: tibiæ picceæ, tarsis quatuor anticis fusco-rufescensibus: tibiæ posticæ dense nigro-ciliatæ ut articulus primus tarsorum: pulvilli lutescentes: unguiculi nigri, ima basi lutea.

N. 55. **Mallophora Socculata** MIHI. = Long. mill. 15.

Speciei istius exemplaria duo adsunt in collectione mea, et descriptionibus auctorum consideratis, *Mallophora* hæc proxima *Dasipogoni Nigritarsi* Fabriciano, sed tamen differre videtur: 1º *Pilis palporum* superne nigris et inferne fulvescentibus, nec omnino nigris ut in fœmina *Mal. Nigritarsi* Macquartius observavit, et individua mea fœminea sunt: 2º *Tibiis* et *tarsis* posticis pilis albidis omnino destitutis: 3º *Halteribus* basi rufescente et capitulo nigricante, non rufis omnino ut ait Wiedmannius: 4º *Tarsis* posticis nigris articulo ultimo excepto omnino fulvo: 5º *Alæ* fuliginosæ et non flavidæ: quibus adde: *Tibiæ* posticæ summo apice nigricante et pilis nigris prædicto: *Tibiæ* et femora omnia fulvo-pilosa, setis fulvis et macrochetis atris instructa, præsertim in parte infera femorum intermediorum. *Pulvilli* fulvescentes. *Unci* nigri, ima basi fulva.

Cæteri characteres circiter ut in *Dasipogone Nigritarse*.

N. 56. **Mallophora Tibialis** MACQ.

Individuum unicum collectionis meæ *Faciem* præbet nigro-levem lateribus tantum albido-pollinosis,—*Barbam* pallide lutescentem et non citrinam; et *Scutellum* fusco-phœniceum nigro-pilosum.

Alii characteres specifici sunt: *Palpi* nigri nigro-pilosi, inferne pilis aliquibus sub-albidis prædicti.—*Halteres* fulvescentes.—*Pulvilli* pallide lutescentes.—*Unci* omnino nigri.

Pro aliis notis distinctivis vide descriptionem Macquartii.

N. 57. Mallophora Alecto MIHI.

=

Long. mill. 19.

♀ Species hæc, cuius exemplar unicum foemineum posideo, *Asilo Robusto* Wiedmannii proxima est sed certe distincta, ut ex hac descriptione cognosces.

Antennæ articulis duobus primis fusco-rufescentibus, ultimo et arista nigricantibus.—*Facies nigra* levis lateribus luteo-pollinosis, epistomate fusco-phœnicoe.—*Mistax* in medio luteus setis nigris cinctus.—*Barba* pallide lutescens.—*Palpi* nigricantes nigro-pilosi, inferne pilis aliquibus albido-luteis.—*Thorax* ut *Scutellum* nigricans et nigro-pilosus, pleuris paulo castaneis.—*Halteres rufi*.—*Abdomen* flavo-hirtum, basi excepta nigra, segmentis apicalibus flavo-rufescentibus.—*Alæ* fuliginosæ violacei paulo versicolores, limbo antico ad basim nigro-pilosulo.—*Pedes* fusco-rufi tarsis nigris et tibiis, præsertim posticis, versus apicem nigricantibus.—*Tibiae* anticæ intus ciliis brevibus densis pallide luteis instructæ: posticæ ad basim extrinsecus et non intus pilis pallide luteis, ad apicem pilis nigris ciliatæ.—*Pulvilli* rufescentes; *Ungues* nigri.

N. 58. Mallophora Tisiphones MIHI.

=

Long. mill. 20.

♂ Similis habitu et statura *Mall. Alecto* sed variis characteribus distincta, quales sunt:

Mistax omnino fulvescens.—*Palpi* pallide fulvescente-pilosi vix pilis aliquibus nigris prædicti.—*Abdomen* flavo-pilosum etiam ad basim.—*Pedes* fusco-rufi, tibiis anticis et intermediis extrinsecus dense luteo-pilosus, intus pilis nigris ciliatis: tibiis posticis in medietate apicali nigrican-

tibus nigro-pilosis, ad basim, ut femora postica pallide fulvescente-pilosis.—*Tarsis omnibus nigris*, nigro-pilosis et superne pilis albidis nigrisque permixtis; tarsis posticis latioribus.—*Alæ colore similes alis speciei præcedentis sed prope basim limbo antico fulvo pilosulo et non nigro.*

Cætera ut in *Malloph. Alecto*.

Mall. Tisiphones mas eritne speciei præcedentis?

N. 59. **Mallophora Nigripes** FAB. WIEDM. *Asilus Nigripes* FAB. w.

In genere *Trupanea* MACQ.

Trupaneæ Macquartii ut *Mallophoræ Servillei* recte se-junctæ fuerunt ab *Asilis* Fabricii et Wiedmannii pro dif-ferentia venæ quartæ longitudinalis alarum in illis a tertia longitudinali orientis, in istis vel a quinta originem ducentis, vel prope transversariam posticam interruptæ, qua venæ longitudinali quintæ conjungitur. Sed character iste magni momenti venarum alarum *Trupaneis* et *Mallo-phoris* pari modo spectat, et aliae notæ distinctivæ quibus earum separatio corroboratur magis specificæ quam gene-ricæ mihi videntur, ideo *Trupaneas* a *Mallophoris* sejungendas non esse cogito. Sed genera ista conjungantur vel non, certe *Trupanea Nigripes* Macquartii nomine diverso specifico nuncupanda erit et eam vocabo *Mallophoram Ma-cquartii*, nam *Asilus Nigripes* Fabricii characteres *Trupa-nearum* præbet et pro antiqua specie antiquum nomen ser-vandum est.

GENUS **ERAX** Scopoli.

N. 60. **Erax Maculatus** MACQ.

Exemplar meum masculum femora præbet superne fusco-rufescens et praesertim quatuor antica inferne pilis longis sub-albidis instructa, et coxas anticas et intermedias fusco-rufescentes albido-barbatas.—*Alæ individui mei magis pal-lide fuliginosæ quam flavidæ.*

N. 61. **Erax Fulvithorax** MACQ.

Adde *Diagnosi* Macquartii:

♂. *Palpi nigri nigro-pilosæ.—Tibiæ et Tarsi* antici inferne fulvo-pubescentes.—*Halteres* flavi.—*Abdominis* segmenta duo extrema non solum sed fasciola marginalis postica segmenti præcedentis albicantes.—*Organa copulatoria* atra nitida.—*Scutellum* in individuo meo haud fulvum, sed nigricans fusco-lutescente-pollinosum.

GENUS **GONYPUS** Latreille.N. 62. **Gonypus Breviventris** MIHI. = Long. mill. 8.

Antennæ nigræ, arista crassiuscula filiformi.—*Facies* albo-pubescentes.—*Mistax* pilis aliquibus tantum albis constans.—*Thorax* dorso nigricante, lateribus, pleuris, metathorace et scutello fusco-griseis.—*Halteres* sub-albidi.—*Abdomen* alis paulo brevius, segmentis secundo tertio quarto et quinto rubido-fulvescentibus, apicalibus nigris, primo fusco-nigricante, secundo et tertio macula fusco-nigricante lateralí, tertio quarto quinto et sexto linea marginali postica albido-sericea.—*Alæ* extrinsecus limpidæ basi fusco-nigricantes præsertim versus marginem anticum et vitta substygmatica fusciore.—*Pedes* nigri posticis elongatis et crassiusculis; tarsis omnibus articulo primo albido apice nigricante: tibiis anticus et intermediis extrinsecus albicantibus, posticis nigris basi anguste albidis: femoribus quatuor anticus ad apicem paulo fusco-albicantibus, posticis basi et apice fusco-albidis.

Habitu satis distans a *Gonyponbus*, et similis *Asilis*.

N. 63. **Gonypus Clavistilus** MIHI. = Long. mill. 16.

Antennæ articulis duobus primis rufis, tertio et arista nigricantibus.—*Arista* longiuscula exilis apice paulo in-crassato subfusiformi.—*Facies* albo-sericea.—*Mistax* pilis

aliquibus albis constans.—*Proboscis* nigra basi albicante.—*Caput* pone oculos albido-sericeum.—*Thorax* fulvo-rube-scens lateribus et pleuris aliquantulum albido-sericeis.—*Scutellum* fuscum.—*Abdomen* nigricans.—*Halteres* stipite sub-albido capitulo nigricante.—*Pedes* fusti posticis satis elongatis, coxis et femorum basi pallidioribus, *tibiis* anticis et intermediis costa exteriori et apice sub-albidis.—*Tarsi* quatuor antici basi albicante.—*Femora* postica paulo in-crassata et annulo lutescente prope apicem cineta.—*Tibiae* et *Tarsi* postici basi pallidiore.—*Abdomen* elongatum sicut in omnibus fere speciebus congenericis.

FAMILIA XV. ANTHRACINÆ.

GENUS **EXOPROSOPA** *Macquart.*

N. 64. **Exoprosopa Erythrocephala** *RAB.* — *Anthrax Erythrocephala* *RAB.*
WIEDM.

Præcipuus character distinctionis generis hujus ab *Anthracibus* in alarum venis situs est ut Macquartius obser-vavit, nam ut ipse dicit *Exoprosopa* areolas submarginales quatuor vel tres ad alas præbet, dum *Anthrax* duas tantum submarginales possidet; sed ni fallor differentia alarum me-lius patefacta erit sic eam indicando. *Exoprosopæ* vena quarta longitudinalis alarum a præcedente originem ducit et venula unica vel aliquando duabus transversariis venæ quintæ longitudinali conjuncta est, dum in *Anthrace* vena quarta oritur a quinta.

FAMILIA XVI. NEMESTRINÆ.

Nulla species.

FAMILIA XVII. BOMBYLINÆ.

GENUS **BOMBYLIUS** Linné.N. 65. **Bombylius Basilaris** WIEDM.

Alæ hujus speciei venosæ sunt circiter ut in speciebus pluribus Europæis; scilicet vena sexta longitudinalis apice quintæ conjuncta, margini postico non producta, et cum quarta et parte basali septimæ lineam subparallelam margini postico alarum fингens.

GENUS **TOXOPHORA** Meigen.N. 66. **Toxophora Aurifera** MIHI. = Long. mill. 8.

Antennæ nigræ, articulo primo extrinsecus albidi subargentei pollinoso.—*Proboscis* nigra.—*Palpi* exiles nigricantes.—*Facies* albida.—*Frons* et *Caput* postice fulvo-pilosa setis aliquibus atris ad ocellos.—*Thorax* dorso nigro polline nigro-virescente submetallico tecto, antice lateribus et lineola postica fulvo-pilosus et setis atris præeditus: pleuris fusco-subcinerascentibus.—*Scutellum* colore dorsi thoracis margine fulvo-piloso et setis nigris instructo.—*Halteres* fulvi.—*Abdomen* basi ut thoracis dorsum nigricans polline fusco-subvirescente, ad partem apicalem polline flavo-sub-aureo tectum segmenti secundi lateribus margine postico et macula angusta intermedia: segmenti tertii margine postico et lateribus sub-aurei pollinosis.—*Pedes* nigri, extrinsecus sub-aurei pollinosi: tibiis posticis nigro-ciliatis.—*Alæ* præsertim antice paulo fuliginosæ, areola prima exteriori paulo flavida.

De Familiis tribus sequentibus, XVIII HYBOTINÆ, XIX EPIDINÆ, XX OG CODINÆ, nulla species adest in collectiuncula mea.

FAMILIA XXI. SCENOPINÆ.

GENUS CEROCATUS *mihi* (Antennæ inferæ).

Antennæ capite transverso longiores, prope orem insertæ, articulo primo elongato cylindrico, secundo brevissimo, tertio longitudine circiter primi, compresso, mutico.—*Proboscis* crassiuscula et erecta contra basim antennarum. *Palpi* paulo porrecti. (*V. Tab. III bis, fig. 9*).

Alarum venæ longitudinales decem, nona et decima conjunctæ et una tantum earum margini postico alarum producta. (*V. Tab. III bis, fig. 10*).

Tibiæ ut *Tarsi* spinulis aliquibus præditæ.

N. 67. **Cerocatus Tarsalis mihi.** = Long. mill. 7.

Antennæ Proboscis et Palpi fusco-rufescentes. — *Frons* atra prope ocellos et prope antennas albidi sericei versicolor. — *Oculi* fusti virescentis et violacei parum manifeste fasciolati. — *Thorax* nigricans dorso pube sub-aurea vittato, vittis duabus longitudinalibus superis linearibus et aliis quibus anticis lateralibus transversis; pleuris paulo albidi sericeis. — *Scutellum* lâete fulvum. — *Halteres* nigricantes. *Abdomen* nigrum margine postico segmentorum primi et secundi lateribus albo-pilosulis. — *Pedes* rufescentes coxis intermediis et posticis nigricantibus; tarsis anticis nigris; tibiis anticis et posticis tarsisque omnibus apice fusco.

Alæ limpidae vitta stigmatica paulo fuliginosa et limbo antico vix lutescente.

FAMILIA XXII. STRATIOMYNÆ.

GENUS **CYPHOMYA** Wiedmann.N. 68. **Cyphomya Cyanea** w.

Exemplaria hujus *Cyphomiae* Wiedmannio nota Cayennensis erant; individuum meum Brasiliense foemineum, characteribus hisce praeditum est ab eodem auctore non indicatis.

Ocelli nigri.—*Epistoma albo-tomentosum*.—*Pleuræ et coxae anticæ pariter albidi tomentosæ*.—*Scutelli dentes summo apice paulo rufescentes*.—*Tarsorum intermediorum articulus primus fusco-lutescens*.—*Halteres stipite sublutescente capitulo pallide viridulo*.

Alæ puncto ad venulam radicalem, macula parva prope stygma, et limbo exilissimo venarum duarum longitudinalium albido-translucidis.

— GENUS **HERMETIA** Latreille.N. 69. **Hermetia Albitarsis** FAB. WIED. *H. Planifrons?* ♂ MACQ.

Characteres *Hermetiae Planifrontis* ♂ Macquartii speciei *Albitarsi* Fabricii et Wiedmannii convenient, excepto tantum colore thoracis, in prima cœruleo, in secunda nigro. Sed notandum est in exemplaribus meis masculis pleuras tantum manifeste cœrulescentes esse, dorsum vero nigricans, vel vix paulo subcœruleum: quare merito dubitare possumus aut foeminas tantum descriptas fuisse a Fabricio et Wiedmannio si thorax in hoc sexu nigricans est omnino; aut dorsum tantum thoracis in utroque sexu ab iisdem observatum et descriptum, pleuris cœrulescentibus oblitis; et si una vel altera hypothesis a vero non distat *Herm. Planifrons* cum *Albitarsi* conjungenda.

Hermetia Albitarsis a Macquartio in suo supplemento indicata nonne species distincta? aut varietas est foeminæ sic brevis?

N. 70. *Hermetia Rufiventris* FAB. ♂.

— *Illucens* » ♀.

Mares tres collectionis meæ characteres præbent *Hermetiae Rufiventris* Fabricii exceptis tantum halteribus in ista viridulis, in illis albis; sed charactere hoc tantum exemplaria mea a specie Fabriciana sciungenda non esse cogito, nam color in organis istis variare potest, nisi ratione diversitatis climatis saltem morbi causa, nam in dipteris non nullis halterem unum viridem et alterum albidum observavi (*).

Mares isti ab *Hermetia Illucenti* colore tantum abdominis diversi sunt, in ista fusciore vel nigricante, et hanc differentiam sexualem tamquam specificam a Fabricio adhibitam esse existimo, et ideo *Rufiventrem* marem esse *Hermetiae Illucensis* cogito, utraque nulla sexus indicatione descripta.

Alæ in ista et in illa fusco-aenæ et cuprei, non violacei versicolores sunt.

GENUS *STRATIOMYS* Fabricius.

N. 71. *Stratiomys Longifrons* MIFI. = Long. mill. 9.

♀ *Antennæ* articulis duobus primis fusco-rufescens, tertio nigro. — *Frons* satis producta, postice viridis, circa ocellos et antice nigra. — *Facies virescens*. — *Thorax* viridis fasciis tribus latiusculis superis longitudinalibus nigricantibus, et linea longitudinali ad unumquodque latus pariter nigricante. — *Scutellum* glaucum spinulis subrufescens. — *Halteres* lutescentes capitulis macula nigra signatis. — *Abdomen* basi in medio fusco-virescente lateribus et apice nigricantibus, linea marginali excepta glaucescente. — *Pedes* pallide rufescentes, femorum apice nigro; tibiis

(*) In *Volucella* et in *Stratiomyde* hoc vidi, et colorem viridem, non album, morbosum esse cognovi, quia in illo est regulæ exceptio; in aliis tamen viridis color normalis esse potest.

nigris annulo supra medium sublutescente: tarsis apice nigricante. — *Ale* fere limpidæ venis majoribus ferrugineis. *Squamæ* subalares nigricantes pilis exilibus fuscis ciliatæ.

N. 72. *Stratiomys Pellucida* MIHI. = Long. mill. 9.

♂ *Antennæ* articulis duobus primis luride fulvescentibus, ultimo nigricante. — *Frons* nigra nitida. — *Facies* luride lutescens. — *Thorax* dorso fusco-ferrugineo fasciola marginali ad unumquodque latus glauca, pleuris pallide glaucis vel subvirescentibus, ferrugineo late maculatis. — *Scutellum* virescens basi ferruginea et spinulis luride lutescentibus. — *Halteres* stipite sordide luteo capitulo viridi. — *Abdomen* pallide et sordide sublutescens, pellucidum, marginibus et apice magis vel minus late fuscis opacis. — *Pedes* luride lutei, femoribus apice, tibiis et tarsorum extremis articulis nigricantibus: tibiis cingulo pallidiore. — *Ale* limpidæ venis majoribus fusco lutescentibus. — *Squamæ* subalares nigricantes pilis exilibus fuscis ciliatæ.

N. 73. *Stratiomys Sericeiventris* MIHI. = Long. mill. 8.

♂ *Antennæ* nigræ, articuli primi medietate basali rufescente. — *Facies* nigra albo-pilosa, fasciola transversaria supra epistoma et maculis duabus parvis rotundatis sub antennas lutescentibus. — *Frons* nigra, in medio nigro-pilosa, antice et postice pilis albicantibus. — *Thorax* niger dorso fusco-piloso, pleuris pilis albis, maculis tribus parvis ad unumquodque latus, parum perspicuis sublutescentibus, una ante, altera post originem alarum, tertia in parte antica et supera pleurarum. — *Scutellum* et spinuli fusco-lutescentia, basi scutelli nigricante. — *Abdomen* nigrum, lateribus ad basim anguste, segmenti secundi et tertii maculis duabus trigonis posticis, segmenti tertii lineolis duabus transversis posticis, et apicis limbo exili luteis: ventre pube albo-sericea tecto. — *Halteres* basi sublutescente capitulo

pallidissime viridulo.— *Squamæ albæ albo-ciliatæ*.— *Alæ* postice sublimpidæ fascia marginali antica sub-determinata nigricante et ferruginea. — *Pedes* coxis femoribusque nigris, tibiis et tarsorum basi dilute piceis articulis extremis nigricantibus.

GENUS CHRYSOCHLORA Latreille.

N. 74. *Chrysochlora Castanea* MACQ.

Exemplaria hujus speciei, cuius fœminæ tantum cognoscuntur, a Macquartio observata in Guyana, mea vero in Brasiliis collecta fuerunt. In istis præter characteres a gallico dipterologo indicatos observavimus: *Ocellos* et areolam ocellarem atros;— *Pleuras* late flavo-maculatas;— *Scutellum* flavum, ima basi nigra, pilis brevissimis nigris pilosulum.

GENUS SARGUS Fabricius.

N. 75. *Sargus Testaceus* FAB. WIED. MACQ.

In diagnosi *Sargi* hujus Wiedmannius sic tarsos describit: « *Tarsi postici basi flavo-albidi, apice nigricantes* ». Sed hoc non rite, nam tarsorum posticorum articulus primus longus et niger, secundus et tertius breviores flavo albicantes, extremitati brevissimi magis vel minus nigricantes sunt; quæ convenienter cum descriptione Fabriciana in System. Antliat. in qua pedes postici ante apicem albi dicuntur.

Macquartius credit fœminam hujus speciei a mare distinctam esse, magnitudine majori, fronte postice nigro-cyanescente, et fasciis nigricantibus abdominis magis elongatis nonnullisque interruptis; sed fœminam ego quoque possideo quæ a mare nullo modo distincta est nisi sexualibus differentiis in organis copulatoriis et in frontis latitudine observandis. Quare fœminam a Macquartio descriptam speciem diversam credere debemus, magis quam varietatem, et minus typum verum *Sargi testacei* sexus fœminæ; quod si probatum erit, fœmina Macquartii *Cyanifrons* appellabitur.

N. 76. *Sargus Melleus* MIHI. = Long. mill. 10.

♀ *Antennæ* fulvescentes, arista exili nigra. — *Facies* pallide lutescens. — *Frons* pone prominentiam atra nitida, prope antennas pallide lutescens, prominentia paulo fulvescente. — *Thorax* ut *Scutellum* melleus dorso brevissime nigro-pilosulo. — *Halteres* pallide testacei capitulo fusciore saltem in aliqua parte. — *Abdomen* melleo-sub-rufescens, segmentis quatuor nigricante-fasciatis, fasciis transversariis, latera non tangentibus, apicalibus majoribus. — *Pedes* pallide testacei, tarsorum antecorū et intermediorū articulis tribus extremis, tibiis tarsisque totis posticis fuscis. — *Alæ* paulo flavescentes præsertim ad marginem anticum, stygmate flavo, venisque majoribus magis fuscis.

FAMILIA XXIII. TABANINÆ.

GENUS *CHrysops* Meigen.

N. 77. *Chrysops Vulneratus* MIHI. = Long. mill. 8-9.

Flavo-fulvus. *Antennæ* articulo secundo fusco, tertio fuscio apice nigricante. — *Facies* (in uno individuo) punctis quatuor parvis nigris notata, duobus in prominentiis intermediis, duobus lateralibus sub oculos; (in altero) duobus tantum sub-ocularibus et parum perspicuis. — *Frons* ocellis et areola ocellari fusco-ferrugineis. — *Thorax* dorso fasciolis tribus longitudinalibus ferrugineis; pleuris sub-ferrugineis flavo-fulvescente maculatis. — *Halteres* fulvescentes. — *Abdomen* maculis duabus dorsualibus, magnis, lateralibus, anteice sub-acuminatis, postice bipartitis, nigricantibus. — *Tarsi* apice nigricante. — *Alæ* ad apicem paulo fuscæ, costa antica fusco-fulvescente usque ad apicem venæ secundæ longitudinalis; fascia sub-intermedia transversaria, irregulari, fusca, prope stygma rufescente, postice excavata,

et in medio areola ecolore distincta: vena decima longitudinali a basi ad fasciam fuscam rufo-limbata: arcola anali ad apicem aperta.

GENUS DIABASIS Macquart.

N. 78. *Diabasis Varipes* MIHI. = Long. mill. 8.
D. Atænia? v. MACQ.

Fulva. *Facies* in medio, et *Frontis* callus nigro-nitentes. *Antennæ* extremis divisionibus tertii segmenti fuscis. — *Thorax* pleuris late nigro-maculatis, dorso nigricante ubi polline fulvo caret. — *Scutellum* ut thorax nigricans fulvo-pollinosum. — *Abdomen* apice nigro-marginato — *Alæ* apice late nigricante et in fasciam marginalem posticam gradatim angustiorem et dilutam nigritudine producta: margine antico anguste flavescente usque ad apicem venæ secundæ longitudinalis: ad basim venæ tertiae longitudinalis vitta ecolore manifesta: basi venæ quintæ longitudinalis paulo fusco-limbata: vena decima a basi ad fasciam fuscam posticam flavo-marginata. — *Pedes* fulvescentes tibiis tarsisque anticis nigris, tibiis posticis fuscis, intermediis et posticis basi albida, tarsorum intermediorum et posticorum articulo primo albo, vix summo apice fulvescente.

Ex hac descriptione patet nonnullos characteres *Diabasis* meæ *Atæniae* Macquartii convenire, sed præter alias notas distinctionis pretii minoris, tibiarum basis et tarsorum articulus primus albicantes speciem alteram designant.

GENUS TABANUS Linné.

N. 79. *Tabanus Occidentalis* LIN. FAB. WIEDM.

Optimam descriptionem hujus *Tabani* in Wiedmannii opere lego.

N. 80. *Tabanus Punctum* MIHI. = Long. mill. 19-20.

♂ Albido-cinerascens. *Antennæ* rufæ divisionibus extremis tertii segmenti nigricantibus, primis duobus nigro-pilo-

sulis præsertim superne et ad apicem.—*Palpi* fulvescentes. *Facies* et *Frons* pallidissime lutescentes.—*Oculi* nudi late contigui.—*Thorax* pilis candidis tectus, pilis ad pleuras et marginalibus longioribus, ante scutellum fasciculo parvo punctiformi ex pilis brevissimis nigris constante.—*Scutellum* ut thorax pilis candidis tectum.—*Squamæ* albidae.—*Halteres* stipite lutescente, capitulo saltem apice pallidissime viridulo.—*Abdomen* sordide albicans aliquo loco pallidissime sub viridulum, albo-pilosum, pilis brevissimis et ad apicem, lente observatis, nigris permixtis aliquibus: ventre nudo pallidissime subglaucō.—*Alæ* sub-limpidæ venis majoribus rufescensibus et vitta stygmatica fulvescente: ima basi antice subglaucā.—*Pedes* rufi, geniculis glaucis, tarsis anticis totis nigricantibus, intermediis et posticis articulorum apice tantum nigricante.—*Femora* præsertim intermedia et postica albo-pilosa.—*Tibiae* posticæ extrinsecus nigro-ciliatae.

♀. *Antennæ* fusciores.—*Frons* linea elevata longitudinali, et callo prope antennas, si et ubi polline caret, castaneis.—*Thorax* ut *Scutellum* fuscior et minus pilosus.—*Abdomen* magis sordidum.—*Alæ* minus limpidæ. Cætera ut in mare.

N. 81. Tabanus Piceiventris Mihli. = Long. mill. 13-16.

♀ *Antennæ* piceæ apice obscuriore et articulis primis paulo nigro-pilosulis. — *Palpi* fusi nigro-pilosuli. — *Facies* et *Frons* luride subcinerascentes, linea elevata frontali nigra.—*Oculi* nudi.—*Thorax* nigricans breviter pilosulus, pilis dorsualibus rufescensibus nigris permixtis, lateralibus nigricantibus longioribus.—*Scutellum* ut thorax nigricans et pilosulum.—*Squamæ* nigricantes.—*Halteres* stipite lutescente-fusco, capitulo luteo.—*Abdomen* dorso piceo-ferrugineo segmentis apicalibus nigricantibus fasciola pallida postica parum distincta marginatis: ventre magis ferrugineo quam piceo.—*Alæ* fuliginosæ præsertim prope venas mayores et

maximæ prope stygma.—*Pedes* antici nigri basi tibiarum paulo picea; intermedii et postici picei apice tibiarum fusciora et tarsis nigris.

N. 82. Tabanus Leucaspis VIEDM.

Exemplar meum fœmineum, cuius *Oculi* nudi—*Squamæ* subalares fuscæ—*Halteres* nigricantes—*Antennæ* articulis primis inferne, ultimo ad basim fusco-ferrugineis, alibi nigris.

GENUS PANGONIA Latreille.

N. 83. Pangonia Suturalis MIHI. = Long. mill. 16.

♀ *Antennæ* articulis duobus primis sublutescentibus nigro-pilosulis, ultimo fulvo-rufo summo apice nigricante.—*Palpi* elongati, compressi, latiusculi et paulo arcuati, sublutescentes et nigro-pilosuli, basi paulo angustiores apice subacuminati.—*Oculi* nudi.—*Facies* et *Frons* fusco-sub-cinerascentes, linea frontali elevata nigra.—*Ocelli* manifesti. *Barba* alba.—*Thorax* dorso fulvo et fulvo-pilosulo, pleuris subcineris albo-pilosis.—*Scutellum* colore thoracis.—*Squamæ* superæ nigricantes, inferæ lutescentes.—*Halteres* subfulvi capitulo apice pallidiore.—*Abdomen* segmento primo sordide albo subtranslucido, secundo nigricante subtranslucido, sequentibus nigris, omnibus linea albida et albido-pilosula postice marginatis: ventre segmentis duobus primis sordide-albidis, sequentibus nigris postice albo-marginatis. *Alæ* paulo infuscatae basi et costa antica fulvescentibus, et venis majoribus fulvo-limbatis: vena quarta longitudinali prope originem appendiculata.—*Pedes* rufescentes, posticis fuscioribus tarsis tibiisque nigricantibus.

FAMILIA XXIV. SIMULINÆ.

Nulla species.

FAMILIA XXV. BIBIONINÆ.

GENUS **PLECIA** *Hoffmansegg.*N. 84. **Plecia Funebris** *FAB.* *WIEDM.* *MACQ.*

Nullæ observationes.

N. 85. **Plecia Collaris** *FAB.* *WIEDM.*

Individua duo copulata possideo huic speciei relata quamvis descriptio Wiedmannii illis non omnino conveniat. In meis exemplaribus *halteres* nigricantes sunt basi pallidiores, sed stipite non testaceo: *pedes* magis picei quam nigri: præterea *antennarum* articulus secundus apice et tertius basi rufescentes sunt: *alæ* maculam stygmatricam nigricantem præbent; et *caput* in rostrum inferne productum observatur ut in *Plecia funebri*.

Familiarum XXVI ORPHNÉPHILINÆ, XXVII SCIOPHILINÆ, XXVIII SCIARINÆ (LESTREMINÆ olim), XXIX CECIDOMYNÆ, XXX PSICODINÆ (PHLEBOTOMINIS conjunctæ) nulla species in parva mea collectione invenitur.

FAMILIA XXXI. CULICINÆ.

GENUS **MEGARHINUS** *Robineau-Desvoidy.*N. 86. **Megarhinus Hæmorrhoidalis** *FAB.**Culex Hæmorrhoidalis* *FAB.* *WIEDM.*

In Guyana et Cayenna prius tantum collecta.

GENUS **CULEX** *Linné.*N. 87. **Culex Tæniatus** *WIEDM.*

Optime descriptus in opere Wiedmannii.

In Brasiliis prius non captus.

N. 88. **Culex Pipiens LIN.**

Unicum exemplar fœmineum *Culicis* hujus brasiliensis characteres omnes præbet fœminæ *Pipientis* europæi: studi attente nostratibus et exotico et nullas differentias inter eos cognoscere potui; quapropter apud nos et in meridionali America *Culicem Pipientem* vivere credam, donec et usque differentiæ individuorum in una et altera plaga collectorum cognoscantur, si certæ specificæ diversitatis adsunt.

N. 89. **Culex Scapularis MIFI.**

=

Long. mill. 4.

♀ Fuscus. *Antennæ* articulo primo luteo-fulvo.—*Proboscis* pieca apice nigricante.—*Oculi* nigricantes fasciis irregularris albidis sub-argenteis (Semper? Eliam in vivo?).—*Caput* postice albo-tomentosum.—*Thorax* dorso antice albo tomento tecto, postice pilosulo, pilis rufescensibus brevibus, et fuscis longioribus: pleuris fusco-rufescensibus albo-maculatis.—*Scutellum* et *Metathorax* fusco-rufescensia.—*Halteres* stipite fusco albicante capitulo satis fusciore.—*Abdomen* dorso nigricante fasciola longitudinali intermedia a segmento secundo ad anum pallida, in ultimis segmentis magis perspicua et paulo latiore: segmentis omnibus ad unumquodque latus macula trigona albo-pollinosa: ventre albo-pollinoso et squamoso.—*Pedes* latere anteriori fusi et nigricantes, posteriori lutescentes et sub-albicantes, tarsis fuscioribus.—*Alæ* areolis sublimpidis, quarta et septima exterioribus æquidistantibus a basi alarum.

N. 90. **Culex Digitatus MIFI.**

=

Long. mill. 4.

♀ Nigricans: palpis, proboscide, facie, articulo primo antennarum nigris.—*Thorax* dorso parum chalybeo-pollinoso; humeris subcupreis: pleuris albidi et nivei sed non ubique tomentosis.—*Scutellum* colore thoracis polline fusco-subvi-

rescente et chalybeo parum adsperso, et limbo exili lutescente.—*Metathorax* in medio niger lateribus et origine alarum lutescentibus.—*Halteres* fusci basi lutea.—*Abdomen* dorso nigricante ut thorax parum pollinoso, polline fusco-subvirescente et chalybeo: ventre albo-pollinoso.—*Pedes* in latere anteriori nigricante sub-chalybei, in facie posteriori femoribus sub-argenteis, tibiis pallide sub-aeneis, tarsis subcupreis: tarsi intermedii articulis quatuor ultimis extrinsecus tantum albido-sub-argenteis; pedes postici longissimi, tarsis articulis duobus extremis omnino albo-sub-argenteis.

Ultimæ Familiæ **XXXII CHIRONOMINÆ**, **XXXIII TIPULINÆ**, **XXXIV TRICOCERINÆ**, **XXXV CHIONEINÆ** repræsentantes non habent in collectiuncula mea.

INDICE DELLE SPECIE.

		pag.
Aphritis LATR.	<i>Ignobilis</i> RNDN.	73
— —	<i>Instabilis?</i> WIEDM. (<i>Aphr. Dives</i> RNDN).	» 72
— —	<i>Pauper</i> RNDN.	» 74
— —	<i>Rufiventris</i> RNDN.	» 73
Atomosia MACQ.	<i>Cyanescens</i> RNDN.	» 92
— —	<i>Puella</i> WIEDM.	» 94
Blepharepium RNDN.	<i>Luridum</i> RNDN.	» 89
Bombylius LIN.	<i>Basilaris</i> WIEDM.	» 98
Cardiacephala MACQ.	<i>Podagrifica</i> RNDN.	» 86
Cerocatus RNDN.	<i>Tarsalis</i> RNDN.	» 99
Chrysochlora LATR.	<i>Castanea</i> MACQ.	» 103
Chrysops MEIG.	<i>Vulneratus</i> RNDN.	» 104
Cordyligaster MACQ.	<i>Petiolatus</i> WIEDM.	» 76
Culex LIN.	<i>Digitatus</i> RNDN.	» 109
— —	<i>Pipiens</i> LIN.	» <i>ivi</i>
— —	<i>Scapularis</i> RNDN.	» <i>ivi</i>
— —	<i>Tenuatus</i> WIEDM.	» 108
Curtonotum MACQ.	<i>Circumsusum</i> WIEDM.	» 79
— — —	<i>Gibbum</i> FAB.	» 78
Cyphomyia WIEDM.	<i>Cyanea</i> WIEDM.	» 100
Diabasis MACQ.	<i>Varipes</i> RNDN.	» 105
Discocephala MACQ.	<i>Inornata</i> RNDN.	» 90
— — —	<i>Macula</i> RNDN.	» <i>ivi</i>
Echinomyia DUMER.	<i>Analix</i> FAB.	» 75
— — —	<i>Diaphana</i> FAB.	» <i>ivi</i>
Erax SCOP.	<i>Fulvithorax</i> MACQ.	» 96
— — —	<i>Maculatus</i> MACQ.	» 95
Eristalis FAB.	<i>Angustatus</i> RNDN.	» 70
— — —	<i>Cognatus</i> RNDN.	» 69
— — —	<i>Fasciatus?</i> WIEDM. (<i>Er. Proximus</i> RNDN.).	» 68
— — —	<i>Vinetorum</i> FAB.	» <i>ivi</i>
Exoprosopa MACQ.	<i>Erythrocephala</i> FAB.	» 97
Gonopus LATR.	<i>Breviventris</i> RNDN.	» 96
— — —	<i>Clavistilus</i> RNDN.	» <i>ivi</i>
Hermetia LATR.	<i>Albitarsis</i> FAB.	» 100
— — —	<i>Rufiventris</i> FAB.	» 101
Lampria MACQ.	<i>Clavipes</i> FAB.	» 94
Leptis FAB.	<i>Apicalis</i> RNDN.	» 88
Lucilia DESV.	<i>Nubipennis</i> RNDN.	» 77
— — —	<i>Princeps</i> RNDN.	» <i>ivi</i>
Mallophora SERV.	<i>Alecto</i> RNDN.	» 94
— — —	<i>Nigripes</i> FAB.	» 95
— — —	<i>Semiviolacea</i> RNDN.	» 92

	pag.
Mallophora SERV. Sacculata RNDN.	93
— — Tibialis MACQ.	» <i>ivi</i>
— — Tisiphones RNDN.	» 94
Megarhinus DESV. Hæmorrhoidalis FAB.	» 108
Meromacrus RNDN. Ghilianii RNDN.	» 71
Musca LIN. Consanguinea RNDN.	» 78
Nerius FAB. Marginellus RNDN.	» 84
Ochromya MACQ. Fuscipennis MACQ.	» 77
Pangonia LATR. Suturalis RNDN.	» 107
Phalacromya RNDN. Submetallica RNDN.	» 67
— — Subrostrata RNDN.	» 68
Phorocera DESV. Tenuiseta? MACQ. (<i>Ph. Elongata</i> RNDN.)	» 75
Plecia HOFFG. Collaris FAB.	» 108
— — Funebris FAB.	» <i>ivi</i>
Psilopus MEIG. Guttipennis RNDN.	» 87
Pterocalla RNDN. Ocellata FAB.	» 84
Rainieria RNDN. Insignis WIEDM.	» 86
— — Tarsata WIEDM.	» 85
— — Unifasciata FAB.	» <i>ivi</i>
Rhopalomera WIEDM. Punctipennis RNDN.	» 80
— — Similis RNDN.	» 84
— — Vittifrons RNDN.	» <i>ivi</i>
Richardia DESV. Laterina RNDN.	» 83
— — Podagraria WIEDM.	» 82
— — Unifasciata RNDN.	» <i>ivi</i>
Sapromyza FALL. Limbinervia RNDN.	» 79
Sarcophaga MEIG. Circumcisa RNDN.	» 76
Sargus FAB. Melleus RNDN.	» 104
— — Testaceus FAB.	» 103
Stratiomys FAB. Longifrons RNDN.	» 101
— — Pellucida RNDN.	» 102
— — Sericeiventris RNDN.	» <i>ivi</i>
Tabanus LIN. Leucaspis WIEDM.	» 107
— — Occidentalis LIN.	» 105
— — Piceiventris RNDN.	» 106
— — Punctum RNDN.	» 105
Thecomya PERTY Longicornis PERTY	» 79
Toxophora MEIG. Aurifera RNDN.	» 98
Volucella GEOF. Alchimista RNDN.	» 68
— — Ardua WIEDM.	» 65
— — Obesa FAB.	» 64
— — Pallens WIEDM.	» 66
— — Picta WIEDM.	» 65
— — Plorans RNDN.	» <i>ivi</i>
— — Testacea RNDN.	» 67
— — Vaga? WIEDM. (<i>Vol. Parva</i> RNDN.).	» 66
Xylota MEIG. Vagans WIEDM.	» 71